Supplément au n° 1 (janvier) 1973
de *L'Agronomie Tropicale*

L'AGRONOMIE TROPICALE

TOME XXVII

ANNÉE 1972

INSTITUT DE RECHERCHES AGRONOMIQUES TROPICALES ET DES CULTURES VIVRIÈRES
110, RUE DE L'UNIVERSITÉ - 75340 PARIS CEDEX 07

TOME XXVII

ANNÉE 1972

INDEX AUTEURS

A

ANGLADETTE (A.). Village Kirdi dans le Nord-Cameroun, entre Mokolo et le col Koze. En saison des pluies, terrasses cultivées en sorgho ou en arachide. (Phot.) 782

ARNOULD (J.P.). Compte rendu. Session (16e) du Groupe intergouvernemental sur le riz de la FAO. Rome, 15-19 mai 1972 1058

— — — — (7e) du Sous-groupe sur le classement du riz de qualité de la FAO. Rome, 10-12 mai 1972 1056

— Note sur l'économie mondiale du soja au cours de la décennie 1960-1970 1072

B

BARRAULT (J.), ECKEBIL (J.P.), VAILLE (J.). Point des travaux de l'IRAT sur les sorghos repiqués du Nord-Cameroun 791

— TARDIEU (M.). Point des travaux sur l'amélioration de l'arachide dans le Nord-Cameroun (1965-1971) 977

BELEY (J.). Compte rendu. Conférence sur les épices. Londres, 10-14 avril 1972 988

BERTRAND (R.). Morphopédologie et orientations culturales des régions soudaniennes du Sine-Saloum (Sénégal) 1115

— NABOS (J.), VICAIRE (R.). Exportations minérales par le mil et l'arachide. Conséquences sur la définition d'une fumure d'entretien d'un sol ferrugineux tropical développé sur matériau éolien à Tarna (Niger) 1287

BETBEDER-MATIBET (M.). Contribution à l'étude de la biologie et du comportement de *Yanga guttulata* Sign. 1266

— RODRIGUEZ (H.), VUONG HUU HAI. Essais de désherbage de la canne à sucre sur la Côte Est de Madagascar 274

BEYE (Gora). Bilan de deux années d'études de l'évolution de la salinité du Boundoum Ouest dans le delta du fleuve Sénégal 358

BIDAUX (J.M.). Essais de lutte chimique contre le riz sauvage à rhizomes. Premiers résultats 263

BIGOT (A.), voir GRANIER (P.).

BISWAS (S.), voir CHATTERJEE (B.N.).

BLANCHARD (M.). Contribution à l'étude de la biologie et de la culture de la scille maritime en Algérie 1101

BOONMAN (J.G.). Etudes expérimentales sur la production de semences de graminées fourragères tropicales au Kenya. I) Introduction générale et analyse des problèmes .. 1085

BRENIERE (J.). Compte rendu. Symposium sur la lutte contre les mouches du pied de sorgho. Hyderabad (Inde), 1er-3 novembre 1972 1051

BROCHIER (J.). Compte rendu. Congrès annuel (9e) de la « Caribbean Food Crops Society ». Georgetown (Guyana), 13-19 juin 1971 .. 493

BURDIN (S.). Compte rendu. Congrès (31e) du Groupement pour l'avancement des méthodes spectrographiques. Paris (France), 5-8 juin 1972 1313

C

CATHERINET (M.). Binage du maïs sur billons. Station de Dschang (Cameroun). (Phot.) . 418

— Essai de fumure minérale sur arachide. Station de recherches agronomiques de Guétalé (Nord-Cameroun). (Phot.) 890

CHABROLIN (R.). Compte rendu. Comité du riz pour les Amériques. Deuxième session. Pelotas (Rio-Grande-do-Sul), 6-11 décembre 1971 874

CHAMINADE (R.). Recherches sur la fertilité et la fertilisation des sols en régions tropicales 891

CHARREAU (C.). Problèmes posés par l'utilisation agricole des sols tropicaux par des cultures annuelles 905

CHATTERJEE (B.N.), BISWAS (S.), DANDEY (M.D.), SANYAL (S.N.). Le tallage du riz en relation avec le rendement 1084

CLAUS (R.). Bilan des expérimentations sur la betterave à sucre dans le Haut-Chélif 204

— Compte rendu. Congrès (35e) d'hiver de l'Institut international de recherches betteravières. Bruxelles, 10-11 février 1972 284

— LEGOUPIL (J.C.). Le milieu du Haut-Chélif et ses implications agronomiques 199

COMITE INTER-INSTITUTS POUR L'ETUDE DES TECHNIQUES D'ANALYSE FOLIAIRE. Méthodes de référence pour la détermination des éléments minéraux dans les végétaux 1304

D

DADANT (R.), ETIENNE (J.). Les installations d'élevage du laboratoire d'entomologie de l'IRAT/Réunion 396

DALY (P.). Possibilités (Les) de la culture du chou-fleur aux Antilles. Résultats d'essais. 1028

— Recherches effectuées à l'IRAT/Martinique en vue de l'obtention d'une variété d'aubergine tolérante au *Pseudomonas solanacearum* 462

DANDEY (M.D.), voir CHATTERJEE (B.N.).
DE BRUIJN (G.H.). Etude du caractère cyanogénétique du manioc 293
DELABARRE (M.), voir DU PLESSIX (C.J.).
DELASSUS (M.). Compte rendu. Assemblée générale de l'Association des sélectionneurs français. Versailles, 17 février 1972 288
— — — Réunion de la Section « Céréales » d'EUCARPIA sur les maladies. Munkebjerg (Danemark), 28 février-2 mars 1972 1311
— Méthodes de lutte contre les strigas 249
DOBELMANN (J.P.), voir VUONG HUU HAI.
DUFOURNET (R.). Expérimentation rizicole à Madagascar sur les Hauts-Plateaux. Vallée de la Matsiatra (Fianarantsoa). (Phot.) 12
— RODRIGUEZ (H.). Travaux pour l'amélioration de la production du giroflier sur la côte orientale de Madagascar 633
DU PLESSIX (C.J.), DELABARRE (M.). Essai de définition d'une méthode de désherbage adaptée à l'hévéaculture 564
DURNERIN (A.). Observations sur le développement de l'*Elsinoe piperis* HANSFORD sur *Piper nigrum* et *Piper guineense* à Boukoko (République Centrafricaine) 740

E

ECKEBIL (J.P.), voir BARRAULT (J.).
ELDIN (M.), MONTENY (B.A.). Utilisation du pyranomètre sphérique à condensation, du type BELLANI, pour la mesure du rayonnement global et la conduite des irrigations en Basse-Côte d'Ivoire 388
ETASSE (C.). Amélioration du mil (*Pennisetum typhoides* STAPF) pour l'agriculture intensive 783
— Niger. Mil de la variété Tamangagi. (Phot.). 1228
ETIENNE (J.). Compte rendu. Programme biologique international. Groupe de travail sur les mouches des fruits. Wadenswil (Suisse), 7, 8 et 9 septembre 1971 1212
— Voir DADANT (R.).

F

FALAIS (M.), voir VUONG HUU HAI.
FEILLET (P.), HUGUET (C.). Compte rendu. Journées internationales du riz. Lisbonne (Portugal), 9-11 septembre 1971 863

G

GODIN (J.V.), SPENSLEY (P.C.). Oils and oilseeds 1083
GORIN (E.). Compte rendu. Congrès (7e) international NORCOFEL. La normalisation des fruits et légumes face aux problèmes de qualité. Dijon, 3-4 novembre 1971 872
GRANIER (P.), BIGOT (A.). La culture des sorghos fourragers à Madagascar. Utilisation à contre-saison 1086
GRAS (R.), voir MAQUART (D.).
GRUBBEN (G.). Quelques observations sur l'influence de l'ombrage sur les légumes amaranthacées 1022

H

HADDAD (G.), SEGUY (L.). Le riz pluvial dans le Sénégal méridional. Bilan de quatre années d'expérimentation (1966-1969) 419
HAMON (H.). L'habitat des animaux et la production d'un fumier de qualité en zone tropicale sèche (bilan de trois années d'études) 592
HSIEH (S.C.), voir LIAO (S.H.).
HUGUET (C.), voir FEILLET (P.).

J

JACQUINOT (L.). Résultats et perspectives des recherches effectuées au Sénégal sur la potentialité du mil céréalier (*Pennisetum typhoides*) 815
JACQUOT (M.). Quelques observations sur l'influence du milieu dans des cultures de riz pluvial 1007
JAN (P.). Compte rendu. Conférence (6e) du désherbage organisée par le COLUMA. Cannes, 8, 9 et 10 décembre 1971 1216
— Essais de lutte contre le *Cyperus rotundus*. Etude bibliographique 255
— Problèmes posés par le désherbage de cultures de maïs, de mil et de sorgho 236
JENNY (F.). Prélèvement de terre au cours d'une prospection. Ferkessédougou (Côte-d'Ivoire). (Phot.) 1100

K

KILIAN (J.). L'Alibori au Nord-Ouest de Kandi, Borgou (Nord-Dahomey). (Phot.) 308
— Contribution à l'étude des aptitudes des sols à la riziculture de bas-fonds sans aménagements dans le Nord-Dahomey (bas-fonds de Sirarou et Bagou) 321
— Les inventaires morphopédologiques. Conceptions. Application au développement agricole 930
KIM (Y.S.), voir PARK (Y.D.).

L

LE BUANEC (B.). Dix ans de culture motorisée sur un bassin versant du Centre Côte-d'Ivoire. Evolution de la fertilité et de la production 1191
LE CONTE (J.). Compte rendu. Colloque CYMMYT sur le maïs. Mexico, 13-18 septembre 1971. 1214
LEGOUPIL (J.C.). Les besoins en eau dans le Haut-Chélif 212
— Voir CLAUS (R.).
LEMAIRE (Y.) *et alii*. La réception saccharimétrique des cannes en Guadeloupe 1082
LIAO (S.H.), HSIEH (S.C.), SANDOVAL (P.R.). Facteurs affectant l'adoption de pratiques culturales améliorées dans les exploitations rizicoles 1084
LONGCHAMP (R.). Les méthodes d'essai des herbicides en France en vue de leur homologation 553

M

MAC ILROY (R.J.). Manuel élémentaire d'exploitation rationnelle des pâturages tropicaux. 1082
MALCOIFFE (C.). Attelage « joug de garrot » en Haute-Volta. (Phot.) 552
— Note sur la gestion et l'évolution des troupeaux bovins des stations IRAT de Haute-Volta (1963-1971) 608
MAMY (J.), voir MAQUART (D.).
MAQUART (D.), GRAS (R.), MAMY (J.). Essai de programmation de la recherche (Département d'Agronomie) 291

MARIE (R.). Compte rendu. Congrès (6e) de coordination des recherches sur l'utilisation des mutations induites pour améliorer le riz. Los Baños (Philippines), 13-17 septembre 1971 764
MERLIER (H.). Etudes phénologiques des espèces de jachère du Centre-Sénégal (synthèse). 1229
— — phytosociologiques menées au Centre National de Recherches Agronomiques de Bambey (Sénégal) (synthèse) 1253
MICHE (J.C.). Compte rendu. Séminaire interrégional sur l'industrialisation du riz. Madras (Inde), 11-16 octobre 1971 868
— — — Session (7e) de travail et de discussion de l'Association internationale de chimie céréalière. Vienne, 8-10 juin 1972 1063
— — — Symposium sur les farines composées. Vienne, 24 mai 1971 488
MITTRA (D.N.), voir PANDE (H.K.).
MONTENY (B.A.), voir ELDIN (M.).
MOREL (R.), QUANTIN (P.). Observations sur l'évolution à long terme de la fertilité des sols cultivés à Grimari (République Centrafricaine) 667

N

NABOS (J.), voir BERTRAND (R.).

O

OKIGBO (B.N.). Essais sur le maïs dans la plaine de Nsukka (Nigeria). I) Essais variétaux. 822
— — — — — — — — II) Effets de l'espacement, de la densité des plants et du mode de culture sur le rendement, le comportement général de plusieurs variétés de maïs synthétiques et en pollinisation libre 838
— — — — — — — — III) Les effets de différentes sortes de mulch sur le rendement du maïs en climat tropical humide 1036
— — — — — — — — IV) Essai sur la valeur fertilisante de l'ensilage avarié 1048

P

PANDE (H.K.), MITTRA (D.N.). Effets de la hauteur de la lame d'eau, de la fertilisation et du travail du sol, sur les besoins en eau et le rendement du riz 1084
PARK (C.S.), voir PARK (Y.S.).
PARK (Y.D.), KIM (Y.S.), PARK (C.S.). Effets du potassium sur la croissance des plants de riz cultivés sur sol Akiochi 1085
PICHOT (J.), ROCHE (P.). Phosphore dans les sols tropicaux 939
PRAQUIN (J.Y.), voir TARDIEU (M.).

Q

QUANTIN (P.)., voir MOREL (R.).

R

RAMIAH (K.). Etat actuel de la recherche rizicole en Inde 1066
RAVISE (A.). Observations sur la nutrition de souches de *Phytophtora* de Bary parasites de cultures tropicales 309
— TRIQUE (B.). Détermination des enzymes pectinolytiques de deux souches de *Phytophthora* de Bary. Variations d'activité dans les tissus de plantules de tomate en relation avec les génomes de résistance. 751
RENAUT (G.). Contribution à l'étude du désherbage du riz pluvial en Côte-d'Ivoire 221
ROCHE (P.), voir PICHOT (J.).
RODRIGUEZ (H.), voir BETBEDER-MATIBET (M.).
— Voir DUFOURNET (R.).
ROUANET (G.). Avantages et inconvénients de l'utilisation d'un herbicide de prélevée (métobromuron) dans la culture du haricot à Awasa (Ethiopie) 239
— Champ de haricots envahi de graminées annuelle (*Digitaria* et *Andropogon* ssp.). Station expérimentale d'Awasa (Ethiopie). (Phot.) 198
— Piment cultivé à la ferme d'Awasa (Ethiopie). (Phot.) 1006
— Un programme d'amélioration variétale pour la culture du piment à Awasa (Ethiopie). 1032
RUTHENBERG (H.). Farming systems in the tropics 292

S

SANDOVAL (P.R.), voir LIAO (S.H.).
SANYAL (S.N.), voir CHATTERJEE (B.N.).
SAR/EE. Informations économiques. Informations générales mars 1971-mars 1972 498
SEGUY (L.), voir HADDAD (G.).
SIBAND (P.). Etude de l'évolution des sols sous culture traditionnelle en Haute-Casamance. Principaux résultats 574
SILVESTRE (P.). Compte rendu. Réunion relative au programme de recherches sur le manioc du CIAT. Cali (Colombie), 10-12 janvier 1972 639
SOHAN SINGH SAINI. *Jaya*, la nouvelle variété naine à haut rendement, surclasse IR 8 dans le Punjab 1085
SPENSLEY (P.C.), voir GODIN (J.V.).

T

TARDIEU (M.), PRAQUIN (J.Y.). L'amélioration du maïs dans les zones d'altitude du Cameroun 473
— Voir BARRAULT (J.).
TRIQUE (B.), voir RAVISE (A.).

V

VAILLE (J.), voir BARRAULT (J.P.).
VANBERCIE (R.). Compte rendu. Colloque sur l'éclairage des serres. Nantes, 29-30 avril 1971 763
— — — Réunion annuelle du Groupe de travail « Agronomie » du CORESTA. Vougliameni (Grèce), 13-14 octobre 1971 281
VAN RIJN (P.J.). Activités du Groupe néerlandais de recherches sur le désherbage dans les régions tropicales 560
VELLY (J.). Fertilisation potassique en rizière. Compte rendu de trois campagnes d'expérimentation à la Station de l'Ivoloina (Tamatave) 655
— — — des sols tropicaux 966
VICAIRE (R.), voir BERTRAND (R.).
VUONG HUU HAI, DOBELMANN (J.P.), FALAIS (M.). Essais de désherbage du riz pluvial à Madagascar 229
— Voir BETBEDER-MATIBET (M.).

W

WHETHAM (E.H.). Agricultural marketing in Africa 1084

ANONYMES

ANONYME. Compte rendu. Symposium sur le désherbage des cultures tropicales. Antibes, 7-8 septembre 1971 279

— — — — — — — — Compte rendu des discussions 642

— Glossaire (Le) de pédologie. Description de l'environnement en vue du traitement informatique 292

— Vue d'ensemble d'un essai d'assolement à Grimari (RCA). (Phot.) 654

INDEX
MATIÈRES

I. AGRONOMIE GÉNÉRALE

SOL

Observations sur l'évolution à long terme de la fertilité des sols cultivés à Grimari (République Centrafricaine) (MOREL R., QUANTIN P.). 667

Problèmes posés par l'utilisation agricole des sols tropicaux par des cultures annuelles (CHARREAU C.) 905

TECHNIQUES ET MÉTHODES D'ANALYSE :

Compte rendu. Congrès (31e) du Groupement pour l'avancement des méthodes spectrographiques. Paris (France), 5-8 juin 1972 (BURDIN S.) 1313

Prélèvement de terre au cours d'une prospection. Ferkessédougou (Côte-d'Ivoire) (JENNY F.). (Phot.) 1100

FACTEURS DE FORMATION DES SOLS.

PÉDOLOGIE :

Contribution à l'étude des aptitudes des sols à la riziculture de bas-fonds sans aménagements dans le Nord-Dahomey (bas-fonds de Sirarou et Bagou) (KILIAN J.) 321

Etude et amélioration du milieu. Agropédologie. 157

Glossaire (Le) de pédologie. Description de l'environnement en vue du traitement informatique. 292

Inventaires (Les) morphopédologiques. Conceptions. Application au développement agricole (KILIAN J.) 930

Morphopédologie et orientations culturales des régions soudaniennes du Sine-Saloum (Sénégal) (BERTRAND R.) 1115

CLASSIFICATION.

LES SOLS ET LES RÉGIONS :

Etude et amélioration du milieu physique. Agropédologie 157

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES, CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES DES SOLS :

Bilan de deux années d'études de l'évolution de la salinité du Boundoum Ouest dans le delta du fleuve Sénégal (BEYE Gora) 358

Contribution à l'étude des aptitudes des sols à la riziculture de bas-fonds sans aménagements dans le Nord-Dahomey (bas-fonds de Sirarou et Bagou) (KILIAN J.) 321

Effets du potassium sur la croissance des plants de riz cultivé sur sol Achiochi (PARK Y.D., KIM Y.S., PARK C.S.) 1085

Etude et amélioration du milieu. Agronomie 158

— de l'évolution des sols sous culture traditionnelle en Haute-Casamance. Principaux résultats (SIBAND P.) 574

Fertilisation potassique en rizière. Compte rendu de trois campagnes d'expérimentation à la Station de l'Ivoloina (Tamatave) (VELLY J.) .. 655

— — des sols tropicaux (VELLY J.) 966

Milieu (Le) du Haut-Chélif et ses implications agronomiques (CLAUS R., LEGOUPIL J.C.) 199

Phosphore dans les sols tropicaux (PICHOT J., ROCHE P.) 939

Riz (Le) pluvial dans le Sénégal méridional. Bilan de quatre années d'expérimentation (1966-1969) (HADDAD G., SEGUY L.) 419

POTENTIEL DES SOLS, SA CORRECTION :

Arachide (L') 114

Aubergine (L') 126

Betterave à sucre (La) 145

Canne à sucre (La) 139

Cultures fourragères (Les) 132

Dix ans de culture motorisée sur un bassin versant du Centre Côte-d'Ivoire. Evolution de la fertilité et de la production (LE BUANEC B.) 1191

Effets de la hauteur de la lame d'eau, de la fertilisation et du travail du sol, sur les besoins en eau et le rendement de riz (PANDE H.K., MITTRA D.N.) 1084

Essai de fumure minérale sur arachide. Station de recherches agronomiques de Guétalé (Nord-Cameroun) (CATHERINET M.). (Phot.) 890

— sur le maïs dans la plaine de Nsukka (Nigeria). III) Les effets de différentes sortes de mulch sur le rendement de maïs en climat tropical humide (OKIGBO B.N.) 1036

— — — — — IV) Essais sur la valeur fertilisante de l'ensilage avarié (OKIGBO B.N.) 1048

Etude et amélioration du milieu. Agronomie 158

— de l'évolution des sols sous culture traditionnelle en Haute-Casamance. Principaux résultats (SIBAND P.) 574

Exportations minérales par le mil et l'arachide. Conséquences sur la définition d'une fumure d'entretien d'un sol ferrugineux tropical développé sur matériau éolien à Tarna (Niger) (BERTRAND R., NABOS J., VICAIRE R.) 1287
Fertilisation potassique en rizière. Compte rendu de trois campagnes d'expérimentation à la station de l'Ivoloina (Tamatave) (VELLY J.) 655
— — des sols tropicaux (VELLY J.) 966
Géranium rosat (Le) 153
Giroflier (Le) 151
Habitat (L') des animaux et la production d'un fumier de qualité en zone tropicale sèche (bilan de trois années d'études) (HAMON H.) .. 592
Maïs (Le) 73
Mil (Le) 94
Phosphore dans les sols tropicaux (PICHOT J., ROCHE P.) 939
Piment doux (Le) 127
Point des travaux de l'IRAT sur les sorghos repiqués du Nord-Cameroun (BARRAULT J., ECKEBIL J.P., VAILLE J.) 791
Recherches sur la fertilité et la fertilisation des sols en régions tropicales (CHAMINADE R.) 891
Riz (Le) 48
— (Le) pluvial dans le Sénégal méridional. Bilan de quatre années d'expérimentation (1966-1969) (HADDAD G., SEGUY L.) 419
Soja (Le) 119
Sorgho (Le) 94
Tabac (Le) 154
Tomate (La) 126
Travaux pour l'amélioration de la production du giroflier sur la côte orientale de Madagascar (DUFOURNET R., RODRIGUEZ H.) 633
Vue d'ensemble d'un essai d'assolement à Grimari (RCA) (ANONYME). (Phot.) 654

LUTTE CONTRE L'ÉROSION.

CONSERVATION DES SOLS :

Etude et amélioration du milieu. Agronomie 158
Fertilisation potassique en rizière. Compte rendu de trois campagnes d'expérimentation à la Station de l'Ivoloina (Tamatave) (VELLY J.). 655

PHYTOLOGIE

Etudes phénologiques des espèces de jachères du Centre Sénégal (synthèse) (MERLIER H.) .. 1229
— phytosociologiques menées au Centre national de recherches agronomiques de Bambey (Sénégal) (synthèse) (MERLIER H.) 1253
Tallage (Le) du riz en relation avec le rendement (CHATTERJEE B.N., BISWAS S., DANDEY M.D., SANYAL S.N.) 1084

ÉCOLOGIE :

Canne à sucre (La) 139
Cultures fourragères (Les) 132
Etude et amélioration du milieu. Agronomie 158
Milieu (Le) du Haut-Chélif et ses implications agronomiques (CLAUS R., LEGOUPIL J.C.) 199
Morphopédologie et orientations culturales des régions soudaniennes du Sine-Saloum (Sénégal) (BERTRAND R.) 1115
Quelques observations sur l'influence du milieu dans des cultures de riz pluvial (JACQUOT M.). 1007
— — — de l'ombrage sur les légumes amaranthacées (GRUBBEN G.) 1022
Utilisation du pyranomètre sphérique à condensation, du type BELLANI, pour la mesure du rayonnement global et la conduite des irrigations en Basse-Côte-d'Ivoire (ELDIN M., MONTENY B.A.) 388

CHIMIE VÉGÉTALE :

Compte rendu. Congrès (31e) du Groupement pour l'avancement des méthodes spectrographiques. Paris (France), 5-8 juin 1972 (BURDIN S.) 1313
Etude du caractère cyanogénétique du manioc (DE BRUIJN G.H.) 293
Méthodes de référence pour la détermination des élevages minéraux dans les végétaux (COMITÉ INTER-INSTITUTS POUR L'ÉTUDE DES TECHNIQUES D'ANALYSE FOLIAIRE) 1304

PHYSIOLOGIE :

Compte rendu. Colloque sur l'éclairage des serres. Nantes, 29 et 30 avril 1971 (VANBERCIE R.) 763
Morphopédologie et orientations culturales des régions soudaniennes du Sine-Saloum (Sénégal) (BERTRAND R.) 1115
Quelques observations sur l'influence du milieu dans des cultures de riz pluvial (JACQUOT M.). 1007

NUTRITION MINÉRALE :

Amélioration du mil (*Pennisetum typhoides* STAPF) pour l'agriculture intensive (ETASSE C.) 783
Effets du potassium sur la croissance des plants de riz cultivés sur sol Achiochi (PARK Y.D., KIM Y.S., PARK C.S.) 1085
Exportations minérales par le mil et l'arachide. Conséquences sur la définition d'une fumure d'entretien d'un sol ferrugineux tropical développé sur matériau éolien à Tarna (Niger) (BERTRAND R., NABOS J., VICAIRE R.) 1287
Observations sur la nutrition de souches de *Phytophthora* de BARY parasites de cultures tropicales (RAVISE A.) 309
Résultats et perspectives des recherches effectuées au Sénégal sur la potentialité du mil céréalier (*Pennisetum typhoides*) (JACQUINOT L.) 815

BOTANIQUE :

Etudes phénologiques des espèces de jachères du Centre-Sénégal (synthèse) (MERLIER H.) 1229

ÉLÉMENTS NUTRITIFS :

Canne à sucre (La) 139
Maïs (Le) 60
Mil (Le) 77
Soja (Le) 117
Sorgho (Le) 77

AMÉLIORATION DES PLANTES. GÉNÉTIQUE.

MULTIPLICATION :

Amélioration (L') du maïs dans les zones d'altitude du Cameroun (TARDIEU M., PRAQUIN J.Y.) . 473
— du mil (*Pennisetum typhoides* STAPF) pour l'agriculture intensive (ETASSE C.) 783
Arachide (L') 109
Aubergine (L') 125
Betterave à sucre (La) 145
Bilan des expérimentations sur la betterave à sucre dans le Haut-Chélif (CLAUS R.) 204
Canne à sucre (La) 139
Chou (Le) 128
Chou-fleur (Le) 129
Compte rendu. Assemblée générale de l'Association des sélectionneurs français. Versailles, 17 février 1972 (DELASSUS M.) 288
— — Colloque CYMMYT sur le maïs. Mexico, 13-18 septembre 1971 (LE CONTE J.) 1214
— — Congrès (6e) de coordination des recherches sur l'utilisation des mutations induites pour améliorer le riz. Los Baños (Philippines), 13-17 septembre 1971 (MARIE R.) 764
Concombre (Le) 127
Courgette (La) 128
Cultures fourragères (Les) 132
Détermination des enzymes pectinolytiques de deux souches de *Phytophthora* de BARY. Variations d'activité dans les tissus de plantules de tomate en relation avec les génomes de résistance (RAVISE A., TRIQUE B.) 751
Essais sur le maïs dans la plaine de Nsukka (Nigeria). I) Essais variétaux (OKIGBO B.N.) 822
— — — — — II) Effets de l'espacement, de la densité des plants et du mode de culture sur le rendement, le comportement général de plusieurs variétés de maïs synthétique et en pollinisation libre (OKIGFO B.N.) 838
Etudes expérimentales sur la production de semences de graminées fourragères tropicales au Kenya. I) Introduction générale et analyse des problèmes (BOONMAN J.G.) 1085
Giroflier (Le) 151
Haricot (Le) 128
Igname (L') (*Dioscorea*) 105
Jaya, la nouvelle variété naine à haut rendement, surclasse IR 8 dans le Punjab (SOHAN SINGH SAINI) 1085
Laitue (La) 128
Macabo (Le) (*Xanthosoma*) 104
Maïs (Le) 60
Manioc (Le) 102
Melon (Le) 127
Mil (Le) 77
Niébé (Le) (*Vigna*) 120
Oignon (L') 130
Piment doux (Le) 126
Point des travaux sur l'amélioration de l'arachide dans le Nord-Cameroun (1965-1971) (BARRAULT J., TARDIEU M.) 977
— — de l'IRAT sur les sorghos repiqués du Nord-Cameroun (BARRAULT J., ECKEBIL J.P., VAILLE J.) 791
Poivrier (Le) 148
Possibilités (Les) de la culture du chou-fleur aux Antilles. Résultats d'essais (DALY P.) 1028
Programme (Un) d'amélioration variétale pour la culture du piment à Awasa (Ethiopie) (ROUANET G.) 1032
Recherches effectuées à l'IRAT/Martinique en vue de l'obtention d'une variété d'aubergine tolérante au *Pseudomonas solanacearum* (DALY P.). 462
Riz (Le) 29
— (Le) pluvial dans le Sénégal méridional. Bilan de quatre années d'expérimentation (1966-1969) (HADDAD G., SEGUY L.) 419
Soja (Le) 117
Sorgho (Le) 77
Tabac (Le) 154
Taro (Le) (*Colacasia*) 104
Tomate (La) 125
— 131
Travaux pour l'amélioration de la production du giroflier sur la côte orientale de Madagascar (DUFOURNET R., RODRIGUEZ H.) 633
Vanillier (Le) 149

EXPÉRIMENTATION AGRICOLE.

MÉTHODOLOGIE :

Betterave à sucre (La) 145
Bilan des expérimentations sur la betterave à sucre dans le Haut-Chélif (CLAUS R.) 204
Canne à sucre (La) 139
Essai de définition d'une méthode de désherbage adaptée à l'hévéaculture (DU PLESSIX C.J., DELABARRE M.) 564
— sur le maïs dans la plaine de Nsukka (Nigeria). I) Essais variétaux (OKIGBO B.N.) 822
— — — — — II) Effets de l'espacement, de la densité des plants et du mode de culture sur le rendement, le comportement général de plusieurs variétés de maïs synthétiques et en pollinisation libre (OKIGBO B.N.) 838
— — — — — III) Les effets de différentes sortes de mulch sur le rendement du maïs en climat tropical humide (OKIGBO B.N.) 1036
— — — — — IV) Essais sur la valeur fertilisante de l'ensilage avarié (OKIGBO B.N.) 1048
Etudes expérimentales sur la production de semences de graminées fourragères tropicales au Kenya. I) Introduction générale et analyse des problèmes (BOONMAN J.G.) 1085
Expérimentation rizicole à Madagascar sur les Hauts-Plateaux. Vallée de la Matsiatra (Fianarantsoa) (DUFOURNET R.). (Phot.) 12
Fertilisation potassique en rizière. Compte rendu de trois campagnes d'expérimentation à la Station de l'Ivoloina (Tamatave) (VELLY J.) 655
Méthodes (Les) d'essai des herbicides en France en vue de leur homologation (LONGCHAMP R.). 553
Observations sur l'évolution à long terme de la fertilité des sols cultivés à Grimari (République Centrafricaine) (MOREL R., QUANTIN P.) 667
Point des travaux de l'IRAT sur les sorghos repiqués du Nord-Cameroun (BARRAULT J., ECKEBIL J.P., VAILLE J.) 791
Riz (Le) pluvial dans le Sénégal méridional. Bilan de quatre années d'expérimentation (1966-1969) (HADDAD G., SEGUY L.) 419
Utilisation du pyranomètre sphérique à condensation, du type BELLANI, pour la mesure du rayonnement global et la conduite des irrigations en Basse-Côte-d'Ivoire (ELDIN M., MONTENY B.A.). 388
Vue d'ensemble d'un essai d'assolement à Grimari (RCA) (ANONYME). (Phot.) 654

MISE EN VALEUR ET MOYENS DE PRODUCTION

CULTURES SANS SOL :

Cucurbitacées (Les) 130
Laitue (La) 129
Tomate (La) 129

HYDRAULIQUE AGRICOLE :

Besoins (Les) en eau des cultures dans le Haut-Chélif (LEGOUPIL J.C.) 212

Bilan de deux années d'études de l'évolution de la salinité du Boundoum Ouest dans le delta du fleuve Sénégal (BEYE Gora) 358

Canne à sucre (La) 139

Contribution à l'étude des aptitudes des sols à la riziculture de bas-fonds sans aménagements dans le Nord-Dahomey (bas-fonds de Sirarou et Bagou) (KILIAN J.) 321

Effets de la hauteur de la lame d'eau, de la fertilisation et du travail du sol sur les besoins en eau et le rendement du riz (PANDE H.K., MITTRA D.N.) 1084

Etude et amélioration du milieu. Agronomie 158

Facteurs affectant l'adoption de pratiques culturales améliorées dans les exploitations rizicoles (LIAO S.H., HSIEH S.C., SANDOVAL P.R.) 1084

Milieu (Le) du Haut-Chélif et ses implications agronomiques (CLAUS R., LEGOUPIL J.C.) 199

Oignon (L') 131

Utilisation du pyranomètre sphérique à condensation, du type BELLANI, pour la mesure du rayonnement global et la conduite des irrigations en Basse-Côte-d'Ivoire (ELDIN M., MONTENY B.A.) 388

MATÉRIEL AGRICOLE :

Economie rurale. Etudes des systèmes de production 176

BÂTIMENTS AGRICOLES. ROUTES :

Compte rendu. Colloque sur l'éclairage des serres. Nantes, 29 et 30 avril 1971 (VANBERCIE R.) 763

TECHNIQUES CULTURALES :

Arachide (L') 114
Aubergine (L') 126
Betterave à sucre (La) 145
Bilan des expérimentations sur la betterave à sucre dans le Haut-Chélif (CLAUS R.) 204
Binage du maïs sur billons. Station de Dschang (Cameroun) (CATHERINET M.). (phot.) 418
Canne à sucre (La) 139
Concombre (Le) 128
Cultures fourragères (Les) 132
— maraîchères 129
Dix ans de culture motorisée sur un bassin versant du Centre Côte-d'Ivoire. Evolution de la fertilité et de la production (LE BUANEC B.) 1191
Effets de la hauteur de la lame d'eau, de la fertilisation et du travail du sol sur les besoins en eau et le rendement du riz (PANDE H.K., MITTRA D.N.) 1084
Essais sur le maïs dans la plaine de Nsukka (Nigeria). II) Effets de l'espacement, de la densité des plants et du mode de culture sur le rendement, le comportement général de plusieurs variétés de maïs synthétiques et en pollinisation libre (OKIGBO B.N.) 838
— — — — — III) Les effets de différentes sortes de mulch sur le rendement du maïs en climat tropical humide (OKIGBO B.N.) 1036
— — — — — IV) Essai sur la valeur fertilisante de l'ensilage avarié (OKIGBO B.N.) 1048
Etude et amélioration du milieu. Agronomie 158
— phénologiques des espèces de jachère du Centre Sénégal (synthèse) (MERLIER H.) 1229
— phytosociologiques menées au Centre National de Recherches Agronomiques de Bambey (Sénégal) (synthèse) (MERLIER H.) 1253
Facteurs affectant l'adoption de pratiques culturales améliorées dans les exploitations rizicoles (LIAO S.H., HSIEH S.C., SANDOVAL P.R.) 1084
Fertilisation potassique en rizière. Compte rendu de trois campagnes d'expérimentation à la Station de l'Ivoloina (Tamatave) (VELLY J.) .. 655
Giroflier (Le) 151
Igname (L') (*Dioscorea*) 107
Maïs (Le) 74
Manioc (Le) 103
Melon (Le) 127
Mil (Le) 95
Oignon (L') 130
Piment doux (Le) 127
Point des travaux sur l'amélioration de l'arachide dans le Nord-Cameroun (1965-1971) (BARRAULT J., TARDIEU M.) 977
— — de l'IRAT sur les sorghos repiqués du Nord-Cameroun (BARRAULT J., ECKEBIL J.P., VAILLE J.) 791
Problèmes posés par l'utilisation agricole des sols tropicaux par des cultures annuelles (CHARREAU C.) 905
Riz (Le) 50
— pluvial dans le Sénégal méridional. Bilan de quatre années d'expérimentation (1966-1969) (HADDAD G., SEGUY L.) 419
Soja (Le) 119
Sorgho (Le) 95
Tabac (Le) 154
Tallage (Le) du riz en relation avec le rendement (CHATTERJEE B.N., BISWAS S., DANDEY M.D., SANYAL S.N.) 1084
Tomate (La) 129
— 131
Travaux pour l'amélioration de la production du giroflier sur la côte orientale de Madagascar (DUFOURNET R., RODRIGUEZ H.) 633
Village Kirdi dans le Nord-Cameroun entre Mokolo et le col Koza. En saison des pluies, terrasses cultivées en sorgho ou en arachide (ANGLADETTE A.). (Phot.) 782

DÉFENSE DES CULTURES

Arachide (L') 115
Canne à sucre (La) 139
Maïs (Le) 76

MÉTHODES ET TECHNIQUES DE LUTTE. PHYTOPHARMACIE. LUTTE BIOLOGIQUE :

Installations (Les) d'élevages du laboratoire d'entomologie de l'IRAT/Réunion (DADANT R., ETIENNE J.) 396
Niébé (Le) (*Vigna*) 122
Rapport annuel 1970 de l'IRAT 173
Riz (Le) pluvial dans le Sénégal méridional. Bilan de quatre années d'expérimentation (1966-1969) (HADDAD G., SEGUY L.) 419

PHYTOPATHOLOGIE :

Amélioration (L') du maïs dans les zones d'altitude du Cameroun (TARDIEU M., PRAQUIN J.Y.) 473
Compte rendu. Assemblée générale de l'Association des sélectionneurs français. Versailles, 17 février 1972 (DELASSUS M.) 288
— — Réunion de la Section « Céréales » d'EUCARPIA sur les maladies. Munkebjerg (Danemark), 28 février-2 mars 1972 (DELASSUS M.) 1311
Concombre (Le) 130
Courgette (La) 128
Détermination des enzymes pectinolytiques de deux souches de *Phytophthora* de BARY. Variations d'activité dans les tissus de plantules de tomate en relation avec les génomes de résistance (RAVISE A., TRIQUE B.) 751
Installations (Les) d'élevages du laboratoire d'entomologie de l'IRAT/Réunion (DADANT R., ETIENNE J.) 396
Laitue (La) 129
Observations sur le développement de l'*Elsinoe piperis* HANSFORD sur *Piper nigrum* et *Piper guineense* à Boukoko (République Centrafricaine) (DURNERIN A.) 740
— — la nutrition de souches de *Phytophthora* de BARY parasites de cultures tropicales (RAVISE A.) 309
Recherches effectuées à l'IRAT/Martinique en vue de l'obtention d'une variété d'aubergine tolérante au *Pseudomonas solanacearum* (DALY P.). 462
Riz (Le) 56
Tomate (La) 130

LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES :

Compte rendu. Programme biologique international. Groupe de travail sur les mouches des fruits. Wadenswil (Suisse), 7, 8 et 9 septembre 1971 (ETIENNE J.) 1212
— — Symposium sur la lutte contre les mouches du pied de sorgho. Hyderabad (Inde), 1er-3 novembre 1972 (BRENIÈRE J.) 1051
Concombre (Le) 127
Contribution à l'étude de la biologie et du comportement de *Yanga guttulata* SIGN. (BETBEDER-MATIBET M.) 1266
— — — et de la culture de la scille maritime en Algérie (BLANCHARD M.) 1101
Installations (Les) d'élevages du laboratoire d'entomologie de l'IRAT/Réunion (DADANT R., ETIENNE J.) 396
Melon (Le) 130
Mil (Le) 98
Rapport annuel 1970 de l'IRAT 173
Riz (Le) 58
Sorgho (Le) 98
Tomate (La) 130

HERBICIDES. MAUVAISES HERBES :

Activités du Groupe néerlandais de recherches sur le désherbage dans les régions tropicales (VAN RIJN P.J.) 560
Avantages et inconvénients de l'utilisation d'un herbicide de prélevée (métobromuron) dans la culture du haricot à Awasa (Ethiopie) (ROUANET G.) 239
Betterave à sucre (La) 145
Champ de haricots envahi de graminées annuelles (*Digitaria* et *Andropogon* spp.). Station expérimentale d'Awasa (Ethiopie) (ROUANET G.). (Phot.) 198
Compte rendu. Conférence (6e) du désherbage organisée par le COLUMA. Cannes, 8, 9 et 10 décembre 1971 (JAN P.) 1216
— — Symposium sur le désherbage des cultures tropicales. Antibes, 7-8 septembre 1971 279
— — — — — — — — Compte rendu des discussions (ANONYME) 642
Contribution à l'étude du désherbage du riz pluvial en Côte-d'Ivoire (RENAUT G.) 221
Essai de définition d'une méthode de désherbage adaptée à l'hévéaculture (DU PLESSIX C.J., DELABARRE M.) 564
— de désherbage de la canne à sucre sur la Côte Est de Madagascar (BETBEDER-MATIBET M., RODRIGUEZ H., VUONG HUU HAI) 274
— — du riz pluvial à Madagascar (VUONG HUU HAI, DOBELMANN J.P., FALAIS M.) 229
— de lutte chimique contre le riz sauvage à rhizomes. Premiers résultats (BIDAUX J.M.) .. 263
— — contre le *Cyperus rotundus*. Etude bibliographique (JAN P.) 255
Méthodes (Les) d'essai des herbicides en France en vue de leur homologation (LONGCHAMP R.). 553
— de lutte contre les strigas (DELASSUS M.) 249
Mil (Le) 98
Problèmes posés par le désherbage des cultures de maïs, de mil et de sorgho (JAN P.) 236
Sorgho (Le) 98
Riz (Le) 54

NUTRITION, TECHNOLOGIE, NORMALISATION

QUESTIONS ALIMENTAIRES :

Canne à sucre (La) 139
Compte rendu. Symposium sur les farines composées. Vienne, 24 mai 1971 (MICHE J.C.) 488
Etude du caractère cyanogénétique du manioc (DE BRUIJN G.H.) 293
Maïs (Le) 60
Mil (Le) 77
Soja (Le) 117
Sorgho (Le) 77

PRÉPARATION DES RÉCOLTES :

Défense des cultures. Protection des stocks 174
Igname (L') (*Dioscorea*) 106
Macabo (Le) (*Xanthosoma*) 105
Taro (Le) (*Colocasia*) 105
Vanillier (Le) 149

INDUSTRIE ET TRANSPORTS AGRICOLES :

Compte rendu. Séminaire interrégional sur l'industrialisation du riz. Madras (Inde), 11-16 octobre 1971 (MICHE J.C.) 868
— — Session (7e) de travail et de discussion de l'Association internationale de chimie céréalière. Vienne, 8-10 juin 1972 (MICHE J.C.) 1063
Giroflier (Le) 151
Réception (La) saccharimétrique des cannes en Guadeloupe (LEMAIRE Y. *et alii.*) 1082

NORMALISATION ET RÉPRESSION DES FRAUDES :

Compte rendu. Congrès (7e) international NORCOFEL. La normalisation des fruits et légumes face aux problèmes de qualité. Dijon, 3-4 novembre 1971 (GORIN E.) 872
— — Session (7e) du Sous-groupe sur le classement du riz de qualité de la FAO. Rome, 10-12 mai 1972 (ARNOULD J.P.) 1056
— — Symposium sur les farines composées. Vienne, 24 mai 1971 (MICHE J.C.) 488
Méthodes (Les) d'essai des herbicides en France en vue de leur homologation (LONGCHAMP R.). 553

ÉCONOMIE TROPICALE

MONOGRAPHIES RÉGIONALES ET AUTRES. ENQUÊTES AGRICOLES :

Etat actuel de la recherche rizicole en Inde (RAMIAH K.) 1066

ENSEIGNEMENT, RECHERCHE ET VULGARISATION :

Compte rendu. Réunion relative au programme de recherches sur le manioc du CIAT. Cali (Colombie), 10-12 janvier 1972 (SILVESTRE P.) 369
Essai de programmation de la recherche (Département d'Agronomie) (MAQUART D., GRAS R., MAMY J.) 291
Etat actuel de la recherche rizicole en Inde (RAMIAH K.) 1066
Farming systems in the tropics (RUTHENBERG H.). 292
Inventaires (Les) morphopédologiques. Conceptions. Application au développement agricole (KILIAN J.) 930
Point des travaux sur l'amélioration de l'arachide dans le Nord-Cameroun (1965-1971) (BARRAULT J., TARDIEU M.) 977
Rapport annuel 1970 de l'IRAT 14

SOCIOLOGIE RURALE. PAYSANNAT :

Farming systems in the tropics (RUTHENBERG H.). 292

COMMERCE :

Agricultural marketing in Africa (WHETHAM E.H.). 1084
Aubergine (L') 126
Compte rendu. Session (16e) du Groupe intergouvernemental sur le riz de la FAO. Rome, 15-19 mai 1972 (ARNOULD J.P.) 1058
Réception (La) saccharimétrique des cannes en Guadeloupe (LEMAIRE Y. *et alii.*) 1082
Tomate (La) 126

STATISTIQUES. PRIX DE REVIENT :

Agricultural marketing in Africa (WHETHAM E.H.). 1084
Cultures (Les) maraîchères 130

INFORMATIONS ÉCONOMIQUES :

Informations économiques. Informations générales, mars 1971-mars 1972 498
Note sur l'économie mondiale du soja au cours de la décennie 1960-1970 (ARNOULD J.P.) 1072

COMPTES RENDUS

RÉUNIONS NATIONALES :

Compte rendu. Assemblée générale de l'Association des sélectionneurs français. Versailles, 17 février 1972 (DELASSUS M.) 288

— — Colloque sur l'éclairage des serres. Nantes, 29 et 30 avril 1971 (VANBERCIE R.) 763

— — Conférence (6e) du désherbage organisée par le COLUMA. Cannes, 8, 9 et 10 décembre 1971 (JAN P.) 1216

— — Congrès (6e) de coordination des recherches sur l'utilisation des mutations induites pour améliorer le riz. Los Baños (Philippines), 13-17 septembre 1971 (MARIE R.) 764

RÉUNIONS INTERNATIONALES :

Compte rendu. Colloque CYMMYT sur le maïs. Mexico, 13-18 septembre 1971 (LE CONTE J.) .. 1214

— — Comité du riz pour les Amériques. Deuxième session. Pelotas (Rio-Grande-do-Sul), 6-11 décembre 1971 (CHABROLIN R.) 874

— — Conférence sur les épices. Londres, 10-14 avril 1972 (BELEY J.) 988

— — Congrès annuel (9e) de la « Caribbean Food Crops Society ». Georgetown (Guyana), 13-19 juin 1971 (BROCHIER J.) 493

— — — (31e) du Groupement pour l'avancement des méthodes spectrographiques. Paris (France), 5-8 juin 1972 (BURDIN S.) 1313

— — — d'hiver (35e) de l'Institut international de recherches betteravières. Bruxelles, 10-11 février 1972 (CLAUS R.) 284

— — — (7e) international NORCOFEL. La normalisation des fruits et légumes face aux problèmes de qualité. Dijon, 3-4 novembre 1971 (GORIN E.) 872

— — Journées internationales du riz. Lisbonne (Portugal), 9-11 septembre 1971 (FEILLET P., HUGUET C.) 863

— — Programme biologique international du Groupe de travail sur les mouches des fruits. Wadenswil (Suisse), 7, 8 et 9 septembre 1971 (ETIENNE J.) 1212

— — Réunion annuelle du Groupe de travail « Agronomie » du CORESTA. Vougliameni (Grèce), 13-14 octobre 1971 (VANBERCIE R.) 281

— — — relative au programme de recherches sur le manioc du CIAT. Cali (Colombie), 10-12 janvier 1972 (SILVESTRE P.) 639

— — — de la Section « Céréales » d'EUCARPIA sur les maladies. Munkebjerg (Danemark), 28 février-2 mars 1972 (DELASSUS M.) 1311

— — Séminaire interrégional sur l'industrialisation du riz. Madras (Inde), 11-16 octobre 1971 (MICHE J.C.) 868

— — Session (16e) du Groupe intergouvernemental sur le riz de la FAO. Rome, 15-19 mai 1972 (ARNOULD J.P.) 1058

— — — (7e) du Sous-groupe sur le classement du riz de qualité de la FAO. Rome, 10-12 mai 1972 (ARNOULD J.P.) 1056

— — — — de travail et de discussion de l'Association internationale de chimie céréalière. Vienne, 8-10 juin 1972 (MICHE J.C.) 1063

— — Symposium sur le désherbage des cultures tropicales. Antibes, 7-8 septembre 1971 279

— — — — — — — — Compte rendu des discussions (ANONYME) 642

— — — sur les farines composées. Vienne, 24 mai 1971 (MICHE J.C.) 488

— — — sur la lutte contre les mouches du pied de sorgho. Hyderabad (Inde), 1er-3 novembre 1972 (BRENIÈRE J.) 1051

DIVERS

ÉLEVAGE :

Attelage « joug de garot » en Haute-Volta (MALCOIFFE C.). (Phot.) 552

Cultures fourragères (Les) 132

Habitat (L') des animaux et la production d'un fumier de qualité en zone tropicale sèche (bilan de trois années d'études) (HAMON H.). 592

Note sur la gestion et l'évolution des troupeaux bovins des stations IRAT de Haute-Volta (1963-1971) (MALCOIFFE C.) 608

INFORMATIQUE :

Essai de programmation de la recherche (Département d'Agronomie) (MAQUART D., GRAS R., MAMY J.) 291

Glossaire (Le) de pédologie. Description de l'environnement en vue du traitement informatique (ANONYME) 292

II. AGRICULTURE SPÉCIALE

RIZ, BLÉ :

Compte rendu. Réunion de la Section « Céréales » d'EUCARPIA sur les maladies. Munkebjerg (Danemark), 28 février-2 mars 1972 (DELASSUS M.) 1311

— — Session (7e) de travail et de discussion de l'Association internationale de chimie céréalière. Vienne, 8-10 juin 1972 (MICHE J.C.) 1063

RIZ

Compte rendu. Comité du riz pour les Amériques. Deuxième session. Pelotas (Rio-Grande-do-Sul), 6-11 décembre 1971 (CHABROLIN R.) 874

— — Congrès annuel (9e) de la « Caribbean Food Crops Society ». Georgetown (Guyana), 13-19 juin 1971 (BROCHIER J.) 493

— — — (6e) de coordination des recherches sur l'utilisation des mutations induites pour améliorer le riz. Los Baños (Philippines), 13-17 septembre 1971 (MARIE R.) 764

— — Journées internationales du riz. Lisbonne (Portugal), 9-11 septembre 1971 (FEILLET P., HUGUET C.) 863

— — Séminaire interrégional sur l'industrialisation du riz. Madras (Inde), 11-16 octobre 1971 (MICHE J.C.) 868

— — Session (16e) du Groupe intergouvernemental sur le riz de la FAO. Rome, 15-19 mai 1972 (ARNOULD J.P.) 1058

— — — (7e) du Sous-groupe sur le classement du riz de qualité de la FAO. Rome, 10-12 mai 1972 (ARNOULD J.P.) 1056

Contribution à l'étude des aptitudes des sols à la riziculture de bas-fonds sans aménagements dans le Nord-Dahomey (bas-fonds de Sirarou et Bagou) (KILIAN J.) 321

— — du désherbage du riz pluvial en Côte-d'Ivoire (RENAUT G.) 221

Economie rurale. Etudes des systèmes de production 177

Effets de la hauteur de la lame d'eau, de la fertilisation et du travail du sol sur les besoins en eau et le rendement du riz (PANDE H.K., MITTRA D.N.) 1084

— du potassium sur la croissance des plants de riz cultivés sur sol Achiochi (PARK Y.D., KIM Y.S., PARK C.S.) 1085

Essais de désherbage du riz pluvial à Madagascar (VUONG HUU HAI, DOBELMANN J.P., FALAIS M.). 229

— de lutte chimique contre le riz sauvage à rhizomes. Premiers résultats (BIDAUX J.M.) .. 263

Etat actuel de la recherche rizicole en Inde (RAMIAH K.) 1066

Etude et amélioration du milieu. Agronomie 158

— de l'évolution des sols sous culture traditionnelle en Haute-Casamance. Principaux résultats (SIBAND P.) 574

Expérimentation rizicole à Madagascar sur les Hauts-Plateaux. Vallée de la Matsiatra (Fianarantsoa) (DUFOURNET R.). (Phot.) 12

Facteurs affectant l'adoption de pratiques culturales améliorées dans les exploitations rizicoles (LIAO S.H., HSIEH S.C., SANDOVAL P.R.) 1084

Fertilisation potassique en rizière. Compte rendu de trois campagnes d'expérimentation à la Station de l'Ivoloina (Tamatave) (VELLY J.) 655

Jaya, la nouvelle variété naine à haut rendement, surclasse IR 8 dans le Punjab (SOHAN SINGH SAINI) 1085

Quelques observations sur l'influence du milieu dans des cultures de riz pluvial (JACQUOT M.) .. 1007

Riz (Le) 26

— pluvial dans le Sénégal méridional. Bilan de quatre années d'expérimentation (1966-1969) (HADDAD G., SEGUY L.) 419

Tallage (Le) du riz en relation avec le rendement (CHATTERJEE B.N., BISWAS S., DANDEY M.D., SANYAL S.N.) 1084

BLÉ

Blé (Le) 99

ORGE, AVOINE, DIVERS

Avoine (L') 100

Eragrostis abyssinica 100

Orge (L') 100

MAÏS, SORGHO, MIL :

Compte rendu. Réunion de la Section « Céréales » d'EUCARPIA sur les maladies. Munkebjerg (Danemark), 28 février-2 mars 1972 (DELASSUS M.) 1311

— — Session (7e) de travail et de discussion de l'Association internationale de chimie céréalière. Vienne, 8-10 juin 1972 (MICHE J.C.) 1063

MAÏS

Amélioration (L') du maïs dans les zones d'altitude du Cameroun (TARDIEU M., PRAQUIN J.Y.). 473

Binage du maïs sur billons. Station de Dschang (Cameroun) (CATHERINET M.) 418

Compte rendu. Colloque CYMMYT sur le maïs. Mexico, 13-18 septembre 1971 (LE CONTE J.) .. 1214

Défense des cultures. Lutte biologique 173

— — Protection des stocks 175

Economie rurale. Etudes des systèmes de production 178

Essais de lutte contre le *Cyperus rotundus*. Etude bibliographique (JAN P.) 255

— sur le maïs dans la plaine du Nsukka (Nigeria). I) Essais variétaux (OKIGBO B.N.) 822

— — — — —II) Effets de l'espacement, de la densité des plants et du mode de culture sur le rendement, le comportement général de plusieurs variétés de maïs synthétiques et en pollinisation libre (OKIGBO B.N.) 838

— — — — — III) Les effets de différentes sortes de mulch sur le rendement du maïs en climat tropical humide (OKIGBO B.N.) 1036

— — — — — IV) Essais sur la valeur fertilisante de l'ensilage avarié (OKIGBO B.N.) 1048

Etude et amélioration du milieu. Agronomie 158

Maïs (Le) 60

Problèmes posés par le désherbage des cultures de maïs, de mil et de sorgho (JAN P.) 236

SORGHO

Compte rendu. Symposium sur la lutte contre les mouches du pied de sorgho. Hyderabad (Inde), 1er-3 novembre 1972 (BRENIÈRE J.) 1051
Etude et amélioration du milieu. Agronomie 158
Point des travaux de l'IRAT sur les sorghos repiqués du Nord-Cameroun (BARRAULT J., ECKEBIL J.P., VAILLE J.) 791
Problèmes posés par le désherbage des cultures de maïs, de mil et de sorgho (JAN P.) 236
Sorgho (Le) 77
Village Kirdi dans le Nord-Cameroun entre Mokolo et le col Koza. En saison des pluies, terrasses cultivées en sorgho ou en arachide (ANGLADETTE A.). (Phot.) 782

MIL

Amélioration du mil (*Pennisetum typhoides* STAPF) pour l'agriculture intensive (ETASSE C.) 783
Exportations minérales par le mil et l'arachide. Conséquences sur la définition d'une fumure d'entretien d'un sol ferrugineux tropical développé sur matériau éolien à Tarna (Niger) (BERTRAND R., NABOS J., VICAIRE R.) 1287
Mil (Le) 77
Niger. Mil de la variété Tamangagi (ETASSE C.). (Phot.) 1228
Problèmes posés par le désherbage des cultures de maïs, de mil et de sorgho (JAN P.) 236
Résultats et perspectives des recherches effectuées au Sénégal sur la potentialité du mil céréalier (*Pennisetum typhoides*) (JACQUINOT L.) 815

LÉGUMINEUSES ET TUBERCULES :

LÉGUMINEUSES ALIMENTAIRES

Arachide (L') 109
Ambérique (L') 123
Avantages et inconvénients de l'utilisation d'un herbicide de prélevée (métobromuron) dans la culture du haricot à Awasa (Ethiopie) (ROUANET G.) 239
Champ de haricots envahi de graminées annuelles (*Digitaria* et *Andropogon* spp.). Station expérimentale d'Awasa (Ethiopie) (ROUANET G.). (Phot.) 198
Défense des cultures. Protection des stocks 175
Essai de fumure minérale sur arachide. Station de recherches agronomiques de Guétalé (Nord-Cameroun) (CATHERINET M.). (Phot.) 890
Etude et amélioration du milieu. Agronomie 158
Exportations minérales par le mil et l'arachide. Conséquences sur la définition d'une fumure d'entretien d'un sol ferrugineux tropical développé sur matériau éolien à Tarna (Niger) (BERTRAND R., NABOS J., VICAIRE R.) 1287
Haricot (Le) 122
Niébé (Le) (*Vigna*) 120
Note sur l'économie mondiale du soja au cours de la décennie 1960-1970 (ARNOULD J.P.) 1072
Point des travaux sur l'amélioration de l'arachide dans le Nord-Cameroun (1965-1971) (BARRAULT J., TARDIEU M.) 977
Pois du Cap (Le) 123
Soja (Le) 117
Village Kirdi dans le Nord-Cameroun entre Mokolo et le col Koza. En saison des pluies, terrasses cultivées en sorgho ou en arachide (ANGLADETTE A.). (Phot.) 782

PLANTES À TUBERCULES

Compte rendu. Réunion relative au programme de recherches sur le manioc du CIAT. Cali (Colombie), 10-12 janvier 1972 (SILVESTRE P.) 639
Economie rurale. Etudes des systèmes de production 178
Etude du caractère cyanogénétique du manioc (DE BRUIJN G.H.) 293
Igname (L') (*Dioscorea*) 104
Macabo (Le) (*Xanthosoma*) 104
Manioc (Le) 102
Taro (Le) (*Colocasia*) 104

CULTURES LÉGUMIÈRES :

Aubergine (L') 125
Chou (Le) 128
Chou-fleur (Le) 129
Compte rendu. Congrès annuel (9e) de la « Caribbean Food Crops Society ». Georgetown (Guyana), 13-19 juin 1971 (BROCHIER J.) 493
— — — (7e) international NORCOFEL. La normalisation des fruits et légumes face aux problèmes de qualité. Dijon, 3-4 novembre 1971 (GORIN E.) 872
Concombre (Le) 127
— 130
Courgette (La) 128
Cultures maraîchères (Les) 125
Défense des cultures. Lutte biologique 174
Détermination des enzymes pectinolytiques de deux souches de *Phytophthora* de BARY. Variations d'activité dans les tissus de plantules de tomate en relation avec les génomes de résistance (RAVISE A., TRIQUE B.) 751
Haricot (Le) 128
Laitue (La) 128
Melon (Le) 127
— 130
Oignon (L') 130
Piment cultivé à la ferme d'Awasa (Ethiopie) (ROUANET G.). (Phot.) 1006
— doux (Le) 126
Possibilités (Les) de la culture du chou-fleur aux Antilles. Résultats d'essais (DALY P.) 1028
Programme (Un) d'amélioration variétale pour la culture du piment à Awasa (Ethiopie) (ROUANET G.) 1032
Quelques observations sur l'influence de l'ombrage sur les légumes amaranthacées (GRUBBEN G.) .. 1022
Recherches effectuées à l'IRAT/Martinique en vue vue de l'obtention d'une variété d'aubergine tolérante au *Pseudomonas solanacearum* (DALY P.) 462
Tomate (La) 125
— 129
— 131

PLANTES SACCHARIFÈRES :

CANNE À SUCRE

Cultures (Les) sucrières. La canne à sucre 139
Défense des cultures. Lutte biologique 173
Essais de désherbage de la canne à sucre sur la Côte Est de Madagascar (BETBEDER-MATIBET M., RODRIGUEZ H., VUONG HUU HAI) 274
— de lutte contre le *Cyperus rotundus*. Etude bibliographique (JAN P.) 255
Etude et amélioration du milieu. Agronomie .. 158
Réception (La) saccharimétrique des cannes en Guadeloupe (LEMAIRE Y. *et alii.*) 1082

AUTRES PLANTES SACCHARIFÈRES

Betterave à sucre (La) 145
Bilan des expérimentations sur la betterave à sucre dans le Haut-Chélif (CLAUS R.) 204
Compte rendu. Congrès d'hiver (35e) de l'Institut international de recherches betteravières. Bruxelles, 10-11 février 1971 (CLAUS R.) 284

CULTURES FOURRAGÈRES :

FOURRAGES

Cultures fourragères (Les) 132
— (La) des sorghos fourragers à Madagascar. Utilisation à contre-saison (GRANIER P., BIGOT A.) 1086
Etudes expérimentales sur la production de semences de graminées fourragères tropicales au Kenya. I) Introduction générale et analyse des problèmes (BOONMAN J.G.) 1085
Habitat (L') des animaux et la production d'un fumier de qualité en zone tropicale sèche (bilan de trois années d'études) (HAMON H.). 592
Manuel élémentaire d'exploitation rationnelle des pâturages tropicaux (MACILROY R.J.) 1082

TABAC :

Compte rendu. Réunion annuelle du Groupe de travail « Agronomie » du CORESTA. Vougliameni (Grèce), 13-14 octobre 1971 (VANBERCIE R.) 281
Essais de lutte contre le *Cyperus rotundus*. Etude bibliographique (JAN P.) 255
Tabac (Le) 154

PLANTES AROMATIQUES ET DIVERSES :

ÉPICES ET CONDIMENTS

Compte rendu. Conférence sur les épices. Londres, 10-14 avril 1972 (BELEY J.) 988
Giroflier (Le) 151
Observations sur le développement de l'*Elsinoe piperus* HANSFORD sur *Piper nigrum* et *Piper guineense* à Boukoko (République Centrafricaine) (DURNERIN A.) 740
Piment cultivé à la ferme d'Awasa (Ethiopie) (ROUANET G.). (Phot.) 1006
Poivrier (Le) 148
Programme (Un) d'amélioration variétale pour la culture du piment à Awasa (Ethiopie) (ROUANET G.) 1032
Vanillier (Le) 149

PLANTES À HUILES ESSENTIELLES

Géranium rosat (Le) 153
Giroflier (Le) 151
Travaux pour l'amélioration de la production du giroflier sur la côte orientale de Madagascar (DUFOURNET R., RODRIGUEZ H.) 633

PLANTES MÉDICINALES ET INSECTICIDES

Contribution à l'étude de la biologie et de la culture de la scille maritime en Algérie (BLANCHARD M.) 1101

AUTRES PLANTES CULTIVÉES :

Activités du Groupe néerlandais de recherches sur le désherbage dans les régions tropicales (VAN RIJN P.J.) 560
Essai de définition d'une méthode de désherbage adaptée à l'hévéaculture (DU PLESSIX C.J., DELABARRE M.) 564
Etude et amélioration du milieu. Agronomie .. 158
Oils and oilseeds (GODIN J.V., SPENSLEY P.C.) 1083

III. PHOTOGRAPHIES

Alibori (L') au nord-ouest de Kandi, Borgou (Nord-Dahomey) (KILIAN J.) 308
Attelage « joug de garrot » en Haute-Volta (MALCOIFFE M.) 552
Binage du maïs sur billons. Station de Dschang (Cameroun) (CATHERINET M.) 418
Champ de haricots envahi de graminées annuelles (*Digitaria* et *Andropogon* spp.). Station expérimentale d'Awasa (Ethiopie) (ROUANET G.) .. 198
Essai de fumure minérale sur arachide. Station de recherches agronomiques de Guétalé (Nord-Cameroun) (CATHERINET M.) 890
Expérimentation rizicole à Madagascar sur les Hauts-Plateaux. Vallée de la Matsiatra (Fianarantsoa) (DUFOURNET R.) 12
Mil de la variété Tamangagi. Niger (ETASSE C.) .. 1228
Piment cultivé à la ferme d'Awasa (Ethiopie) (ROUANET G.) 1006
Prélèvement de terre au cours d'une prospection. Ferkessédougou (Côte-d'Ivoire) (JENNY F.) .. 1100
Village Kirdi dans le Nord-Cameroun entre Mokolo et le col Koza. En saison des pluies, terrasses cultivées en sorgho ou en arachide (ANGLADETTE A.) 782
Vue d'ensemble d'un essai d'assolement à Grimari (RCA) (ANONYME) 654

INDEX GÉOGRAPHIQUE

AFRIQUE

ALGÉRIE :

Besoins (Les) en eau dans le Haut-Chélif (LEGOUPIL J.C.) ... 212
Betterave à sucre (La) ... 145
Bilan des expérimentations sur la betterave à sucre dans le Haut-Chélif (CLAUS R.) ... 204
Blé (Le) ... 99
Contribution à l'étude de la biologie et de la culture de la scille maritime en Algérie (BLANCHARD M.) ... 1101
Milieu (Le) du Haut-Chélif et ses implications agronomiques (CLAUS R., LEGOUPIL J.C.) ... 199

CAMEROUN :

Amélioration (L') du maïs dans les zones d'altitude du Cameroun (TARDIEU M., PRAQUIN J.Y.). 473
Arachide (L') ... 111
— ... 115
— ... 116
Cultures fourragères (Les) ... 132
Economie rurale. Etudes des systèmes de production ... 176
Essai de fumure minérale sur arachide. Station de recherches agronomiques de Guétalé (Nord-Cameroun) (CATHERINET M.). (Phot.) ... 890
Etude et amélioration du milieu physique. Agronomie ... 158
Igname (L') (*Dioscorea*) ... 104
Macabo (Le) (*Xanthosoma*) ... 104
Maïs (Le) ... 60
Mil (Le) ... 84
Niébé (Le) (*Vigna*) ... 122
Point des travaux sur l'amélioration de l'arachide dans le Nord-Cameroun (1965-1971) (BARRAULT J., TARDIEU M.) ... 977
Point des travaux de l'IRAT sur les sorghos repiqués du Nord-Cameroun (BARRAULT J., ECKEBIL J.P., VAILLE J.) ... 791
Riz (Le) ... 26
Soja (Le) ... 119
Sorgho (Le) ... 83
Taro (Le) (*Colocasia*) ... 104
Village Kirdi dans le Nord-Cameroun entre Mokolo et le col Koza. En saison des pluies, terrasses cultivées en sorgho ou en arachide (ANGLADETTE A.) (Phot.) ... 782

COMORES :

Défense des cultures. Lutte biologique ... 173
Niébé (Le) (*Vigna*) ... 122
Riz (Le) ... 26

CÔTE-D'IVOIRE :

Canne à sucre (La) ... 139
Contribution à l'étude du désherbage du riz pluvial en Côte-d'Ivoire (RENAUT G.) ... 221
Dix ans de culture motorisée sur un bassin versant de Centre Côte-d'Ivoire. Evolution de la fertilité et de la production (LE BUANEC B.). 1191
Etude et amélioration du milieu physique. Agronomie ... 159
— — — — Agropédologie ... 157
Igname (L') (*Dioscorea*) ... 105
Maïs (Le) ... 60
Manioc (Le) ... 102
Prélèvement de terre au cours d'une prospection. Ferkessédougou (Côte-d'Ivoire) (JENNY F.). (Phot.) ... 1100
Riz (Le) ... 26
Utilisation du pyranomètre sphérique à condensation, du type BELLANI, pour la mesure du rayonnement global et la conduite des irrigations en Basse-Côte-d'Ivoire (ELDIN M., MONTENY B.A.) ... 388

DAHOMEY :

Alibori (L') au nord-ouest de Kandi, Borgou (Nord-Dahomey) (KILIAN J.). (Phot.) ... 308
Arachide (L') ... 114
Contribution à l'étude des aptitudes des sols à la riziculture de bas-fonds sans aménagements dans le Nord-Dahomey (bas-fonds de Sirarou et Bagou) (KILIAN J.) ... 321
Cultures fourragères (Les) ... 133
Economie rurale. Etudes des systèmes de production ... 177
— et amélioration du milieu physique. Agronomie. 160
Igname (L') (*Dioscorea*) ... 108
Maïs (Le) ... 60
Riz (Le) ... 26
Sorgho (Le) ... 77

ÉTHIOPIE :

Avantages et inconvénients de l'utilisation d'un herbicide de prélevée (métobromuron) dans la culture du haricot à Awasa (Ethiopie) (ROUANET G.) ... 239
Blé (Le) ... 99
Champ de haricots envahi de graminées annuelles (*Digitaria* et *Andropogon* spp.). Station expérimentale d'Awasa (Éthiopie) (ROUANET G.). (Phot.) ... 198
Eragrostis abyssinica ... 100
Haricot (Le) ... 122

Maïs (Le) 60
Piment cultivé à la ferme d'Awasa (Ethiopie) (Rouanet G.). (Phot.) 1006
Programme (Un) d'amélioration variétale pour la culture du piment à Awasa (Ethiopie) (Rouanet G.) 1032

HAUTE-VOLTA :

Attelage « joug de garrot » en Haute-Volta (Malcoiffe M.) 552
Etude et amélioration du milieu physique. Agronomie 160
— — — Agropédologie 157
Maïs (Le) 60
Mil (Le) 87
Note sur la gestion et l'évolution des troupeaux bovins des stations IRAT de Haute-Volta (1963-1971) (Malcoiffe C.) 608
Riz (Le) 26
Sorgho (Le) 85

KENYA :

Etudes expérimentales sur la production de semences de graminées fourragères tropicales au Kenya. I) Introduction générale et analyse des problèmes (Boonman J.G.) 1085

MALI :

Arachide (L') 113
Essais de lutte chimique contre le riz sauvage à rhizomes. Premiers résultats (Bidaux J.M.) .. 263
Etude et amélioration du milieu physique. Agronomie 164
Maïs (Le) 60
Mil (Le) 89
Riz (Le) 26
Sorgho (Le) 88

MAURITANIE :

Niébé (Le) (*Vigna*) 120
Sorgho (Le) 89

NIGER :

Arachide (L') 113
Blé (Le) 101
Canne à sucre (La) 142
Cultures fourragères (Les) 138
Défense des cultures. Protection des stocks 175
Etude et amélioration du milieu physique. Agronomie 165
Exportations minérales par le mil et l'arachide. Conséquences sur la définition d'une fumure d'entretien d'un sol ferrugineux tropical développé sur matériau éolien à Tarna (Niger) (Bertrand R., Nabos J., Vicaire R.) 1287
Mil (Le) 90
— de la variété Tamangagi (Etasse C.). (Phot.). 1228
Niébé (Le) (*Vigna*) 121
Oignon (L') 130
Riz (Le) 26
Sorgho (Le) 89
Tomate (La) 131

NIGERIA :

Essais sur le maïs dans la plaine de Nsukka (Nigeria). I) Essais variétaux (Okigbo B.N.) 822
— — — — — II) Effets de l'espacement, de la densité des plants et du mode de culture sur le rendement, le comportement général de plusieurs variétés de maïs synthétiques et en pollinisation libre (Okigbo B.N.) 838
— — — — — III) Les effets de différentes sortes de mulch sur le rendement du maïs en climat tropical humide (Okigbo B.N.) 1036
— — — — — IV) Essais sur la valeur fertilisante de l'ensilage avarié (Okigbo B.N.) 1048

RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE :

Observations sur le développement de l'*Elsinoe piperis* Hansford sur *Piper nigrum* et *Piper guineense* à Boukoko (République Centrafricaine) (Durnerin A.) 740
— — l'évolution à long terme de la fertilité des sols cultivés à Grimari (République Centrafricaine) (Morel R., Quantin P.) 667
Vue d'ensemble d'un essai d'assolement à Grimari (République Centrafricaine) (Anonyme). (Phot.). 654

RÉPUBLIQUE MALGACHE :

Arachide (L') 112
Avoine (L') 100
Blé (Le) 100
Canne à sucre (La) 143
Cultures fourragères (Les) 134
— (La) des sorghos fourragers à Madagascar. Utilisation à contre-saison (Granier P., Bigot A.) 1086
Economie rurale. Etudes des systèmes de production 177
Essais de désherbage de la canne à sucre sur la Côte Est de Madagascar (Betbeder-Matibet M., Rodriguez H., Vuong Huu Hai) 274
— — du riz pluvial à Madagascar (Vuong Huu Hai, Dobelmann J.J., Falais M.) 229
Etude et amélioration du milieu physique. Agronomie 162
— — — — Agropédologie 157
Expérimentation rizicole à Madagascar sur les Hauts-Plateaux. Vallée de la Miatsatra (Fianarantsoa) (Dufournet R.). (Phot.) 12
Fertilisation potassique en rizière. Compte rendu de trois campagnes d'expérimentation à la Station de l'Ivoloina (Tamatave) (Velly J.) .. 655
Giroflier (Le) 151
Maïs (Le) 60
Manioc (Le) 102
L'orge (L') 100
Pois du Cap (Le) 123
Poivrier (Le) 148
Riz (Le) 26
Soja (Le) 117
Sorgho (Le) 88
Tabac (Le) 156
Travaux pour l'amélioration de la production du giroflier sur la côte orientale de Madagascar (Dufournet R., Rodriguez H.) 633
Vanillier (Le) 149

RÉUNION :

Canne à sucre (La) 142
Cultures fourragères (Les) 135

Défense des cultures. Lutte biologique 173
Etude et amélioration du milieu physique. Agronomie 167
Géranium rosat (Le) 153
Installations (Les) d'élevages du laboratoire d'entomologie de l'IRAT/Réunion (DADANT R., ETIENNE J.) 396
Maïs (Le) 60
Tabac (Le) 154

SÉNÉGAL :

Arachide (L') 108
— 114
— 115
Bilan de deux années d'études de l'évolution de la salinité du Boundoum Ouest dans le delta du fleuve Sénégal (BEYE Gora) 358
Cultures fourragères (Les) 138
Défense des cultures. Protection des stocks 174
Economie rurale. Etude des systèmes de production 179
Etude et amélioration du milieu physique. Agronomie 168
— — — Agropédologie 157
— phénologiques des espèces de jachère du Centre Sénégal (synthèse) (MERLIER H.) 1229
— phytosociologiques menées au Centre National de Recherches Agronomiques de Bambey (Sénégal) (synthèse) (MERLIER H.) 1253
Maïs (Le) 60
Mil (Le) 93
Morphopédologie et orientations culturales des régions soudaniennes du Sine-Saloum (Sénégal) (BERTRAND R.) 1115
Niébé (Le) (*Vigna*) 120
Résultats et perspectives des recherches effectuées au Sénégal sur la potentialité du mil céréalier (*Pennisetum typhoides*) (JACQUINOT L.). 815
Riz (Le) 26
— pluvial dans le Sénégal méridional. Bilan de quatre années d'expérimentation (1966-1969) (HADDAD G., SEGUY L.) 419
Soja (Le) 119
Sorgho (Le) 91
Tomate (La) 131

TCHAD :

Blé (Le) 101

TOGO :

Arachide (L') 115
Maïs (Le) 60
Manioc (Le) 103

AMÉRIQUE

Compte rendu. Comité du riz pour les Amériques. Deuxième session. Pelotas (Rio-Grande-do-Sul), 6-11 décembre 1971 (CHABROLIN R.) 874

ANTILLES :

Ambérique (L') 123
Aubergine (L') 125
Chou (Le) 128
Chou-fleur (Le) 129
Concombre (Le) 127
Courgette (La) 128
Haricot (Le) 128
Laitue (La) 128
Melon (Le) 127
Piment doux (Le) 126
Possibilités (Les) de la culture du chou-fleur aux Antilles. Résultats d'essais (DALY P.) 1028
Tomate (La) 125

GUYANE FRANÇAISE :

Concombre (Le) 130
Laitue (La) 129
Melon (Le) 130
Tomate (La) 130

MARTINIQUE :

Recherches effectuées à l'IRAT/Martinique en vue de l'obtention d'une variété d'aubergine tolérante au *Pseudomonas solanacearum* (DALY P.). 462

ASIE

INDE

Etat actuel de la recherche rizicole en Inde (RAMIAH K.) 1066
Jaya, la nouvelle variété naine à haut rendement, surclasse IR 8 dans le Punjab (SOHAN SINGH SAINI) 1085

Le Directeur-Gérant : A. ANGLADETTE. Imp. S.P.I.G., 18, rue d'Estienne-d'Orves, 92 Issy-les-Moulineaux -